ASTRO PRODUCTS　取扱説明書

ＡＰ グルーガン

１．取扱説明書について

●この度は、アストロプロダクツ製品をお買上頂きまして、誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますよう、お願いいたします。
●当社の許可なく、取扱説明書の内容全部、または一部を複製・改修し、無断で転載することは、禁止されています。
●安全上の注意や製品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、お客様が購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

２．はじめに

●この取扱説明書は、安全に関わる重要な注意事項を、警告・注意のマークを使用し表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防止するためのものですので、必ず守ってください。
●本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている各項目をよく読み、理解し厳守してください。取扱説明書をなくしたり、汚したりせず、使用者が任意に読むことができるよう、大切に保管してください。
●警告・注意事項の意に反して、安全義務を怠り、規定外の使用による機器の破損やケガなどに関しては、当社では一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

【安全に関する表示について】

⚠危険	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの、重大な傷害を負う可能性が、差し迫った状態を示しています。
⚠警告	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの、重大な傷害を負う可能性を、示しています。
⚠注意	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害、および製品の故障や、その他、物的損害が発生する可能性を、示しています。
重要	この表示内容は、製品を正しくお使いいただくため、守っていただきたい、重要な注意事項を示しています。

３．安全に使用していただくために

⚠危険

●危険・警告・注意事項をよく守り、人や周囲の安全に十分配慮し、使用してください。
・取り扱いを誤ると、重大な事故の原因となり、非常に危険です。
●修理技術者以外の人は、本取扱説明書に記載されていない、本体の分解・修理、改造は、絶対にしないでください。
・異常作動、加熱、発火、感電など、重大な事故の原因となり、非常に危険です。
●過労と思われるときや、飲酒や薬物を服用しているときには、使用しないでください。
・判断力が鈍り、重大な事故の原因となります。
●子供や妊娠中の方は、絶対に本製品を使用しないでください。
・重大な事故の原因となります。
●溶けたグルースティックが、誤って口や目に入った場合は、以下の処置を、速やかに行ってください。
・ただちにきれいな水で、少なくとも１０分間は洗い流し、速やかに医師の診断を受けてください。

３．安全に使用していただくために

⚠危険

●以下の環境下での使用は、火災や爆発、感電、落下など、人体に傷害を与える可能性があますので、止めてください。
（１）ガソリン・軽油・灯油などの燃料がある場所
（２）火気の側や、急激な温度上昇する場所
（３）揮発性の高い溶剤などがある場所
（４）腐食性ガスの発生する場所
（５）通気が悪く、換気のできない場所
（６）暴風雨、降雪、強風、雷などの悪天候時
（７）水中や海中
（８）整理整頓されていなく、使用上障害となる物がある場所
●ノズルを上向きにしての作業や、膝の上など、グルースティックが人体に溶け落ちる状態での作業は、絶対に止めてください。
・ヤケドやケガ、事故の原因となり、非常に危険です。
●手や指、顔などを、絶対にノズルに近づけないでください。
・ヤケドやケガ、事故の原因となり、大変危険です。
●ノズルや溶けたグルースティックは、約２００℃以上の高温となりますので、絶対に触れないでください。
・ヤケドやケガ、事故の原因となり、大変危険です。

⚠警告

●使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法を、よく理解してください。
・誤った使用方法により生じた、商品破損、人体への傷害、物品への損害、その他のいかなる損害に対しても、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。
●本製品は、十分な知識をお持ちの方を対象に作られています。
・使用方法が不明な場合は、本製品を使用しないでください。
●本製品を、他人に貸し出すときは、必ず取扱説明書も一緒に渡してください。
・誤った使用により、ケガや事故の原因となります。
●本製品は、専用のグルースティックを溶かし、部品を接着することを、目的として作られています。
・他の用途での使用は想定されていません。絶対に、目的の用途以外では、使用しないでください。
●以下の服装などは、周囲に引っ掛かったり、巻き込まれたりし、ケガや事故の原因となるので、止めてください。
・長髪を束ねたりせずに、そのままの状態にしている。
・ネックレスなどの装身具を、着用している。
・サイズの極端に大きい服装や、作業ツナギを着用している。
●人や動物には、使用しないでください。
・ヤケドやケガなど、人体に傷害を与えます。
●溶けたグルースティックが目、手や指に触れると、人体に傷害を与えます。
・必ず、保護メガネ、安全手袋を着用し、使用してください。
●材質によっては、有毒物質が気化したり、強い刺激臭を発生する可能性があり、それらを吸い込むと、人体に重大な影響を与えます。
・通気がよく、換気のできる場所で作業し、必ず防塵マスクを着用してください。
●本製品を安全に使用するため、環境に合わせて、以下の保護具を着用してください。
・安全手袋、耳栓やイヤーマフ、安全帽、安全靴、作業ツナギや長袖・長ズボン
●作業中、使用者以外の人や動物を、近づけないでください。
・特に子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。
●本製品は、ＡＣ１００Ｖ電源専用です。他の電圧では、使用できません。
・発熱や火災など、事故の原因となります。
●発電機では、使用しないでください。
・電圧の変動により、思わぬ事故の原因となります。
●無理な姿勢で、使用しないでください。
・ケガや事故の原因となります。
●高所での使用は、安全確認を怠ると、重大な事故を招く可能性があり、大変危険です。
・安全が確保できない状況下では、絶対に使用しないでください。
●濡れた手で、使用しないでください。
・感電する恐れがあります。
●身体を、アースさせる物に、接触させないでください。
・感電する恐れがあります。
●直射日光下では、使用しないでください。
・温度上昇に伴う本体の故障や、直射日光を長時間浴びることによる、健康被害が懸念されます
●本製品が異常に熱い、異臭がする、その他の異常を感じた場合は、速やかに、使用を中止してください。
・異常に気が付いた場合は、お買い求めの販売店まで、相談してください。
●電源コードを、乱暴に扱ったり、引っ張ったりしないでください。
・断線する可能性があります。
●電源コードを、熱や油、角の尖ったところに、近づけないでください。
・断線する可能性があります。
●電源コードを、加工したり、折り曲げたり、束ねないでください。
・発熱や発火の原因となります。

3．安全に使用していただくために

⚠警告

●電源コードを引っ張って、ＡＣ１００Ｖコンセントより、電源プラグを抜かないでください。
・断線する恐れがあるので、必ず電源プラグを持って抜いてください。
●作業を一時中断するときや使用後は、電源プラグを、ＡＣ１００Ｖコンセントより、抜いてください。
・思わぬ事故の原因となります。
●ＬＥＤの光を、直視しないでください。
・視力障害の原因となります。
●本体が高温状態のときに、布などで覆わないでください。
・発熱、発火、火災の原因となります。
●材質の状態によっては、接着できない場合があります。
・接着不良により、部品が損傷、破損した場合、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。
●液体漏れの補修には、使用しないでください。
・液体漏れは、補修できません。
●本製品で接着しても、剥がれる場合は、別の方法で接着してください。
・同じ方法を試しても、剥がれる可能性があります。
●力の掛かる箇所、振動や揺れが発生する箇所に使用する物を、接着することはできません。
・接着が剥がれ、部品の脱落原因となります。
●強度を必要とする接着は、他の方法で接着してください。
・本製品は、強度を必要とする接着はできません。
●温度が高くなる箇所へは、使用しないでください。
・粘着力の低下や、軟化する恐れがあり、接着が剥がれ、部品の脱落原因となります。
●ノズルは高温になるので、使用中は、ノズルカバーを外さないでください。
・ヤケドやケガの原因となります。
●保管するときは、ノズルや本体を、完全に冷却してから保管してください。
・高温状態で保管することは、火災の原因となり危険です。
●保管場所には、使用者以外の人や動物を、近づけないでください。
・特に子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。
●グルースティックは食べ物ではありませんので、食べられません。
・子供や幼児が、誤って口に含む可能性がありますので、手の届かない場所に保管してください。
●グルースティックを補充するときは、作業マットや受皿の上で、ノズルを下に向け、補充してください。
・ノズルの角度によっては、グルースティックが溶け落ち、ヤケドやケガをする恐れがあります。

⚠注意

●本製品は、大事に取り扱ってください。
・落下などの、強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検してください。
●本製品は、防滴・防水仕様ではありません。雨降りや湿気の多い場所では、使用しないでください。
・本体故障や感電など、事故の原因となります。
●必ず、使用前点検、定期点検を実施してください。
・点検を怠ると、故障や事故の原因となります。
●延長コードは、使用しないでください。
・電圧降下により、正常に作動しない可能性があります。
●一度差し込んだグルースティックを、引き抜くことはできません。
・無理に引き抜くと、本体破損の原因となります。
●接着箇所のゴミや汚れ、油分は取り除いてください。
・接着不良の原因となります。
●一時中断や冷却するときは、必ずスタンドを使用し、安定した場所に、本体を立てて、置いてください。
・不安定な場所は、本体が横転する可能性があり、火災の原因となるので、止めてください。
●ノズルを上向き、横向きにした状態で置くと、グルースティックが逆流し、故障原因となります。
・必ず、スタンドを使用し、ノズルを下に向けてください。
●連続使用中に、トリガーの動きが重くなったら、約１０秒程度休止してください。
・トリガーを無理に引くと、破損する恐れがあります。
●トリガーが動かなくなったら、グルースティックが溶けるまで、約5分程度休止してください。
・トリガーを無理に引くと、破損する恐れがあります。
●電源プラグを接続したまま放置すると、挿入口付近のグルースティックが軟化し、押し出せなくなる場合があります。
・電源プラグを抜き、完全に冷却させてから、再度電源プラグを接続してください。
●急激に本体を、冷やさないでください。
・故障原因となるので、約３０分程、自然冷却させてください。
●使用しないときは、施錠のできる場所に、保管してください。
・思わぬ事故の原因となります。
●高温・多湿な場所、ホコリの多い場所では、保管しないでください。
・振動がなく、常温で清潔な場所に保管してください。

3．安全に使用していただくために

重要

●他社製品のグルースティックを使用しての損傷や破損に関して、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。
・グルースティックをお求めの場合は、「ＡＰグルースティック１２本セット ＡＰグーガン用」を、お買い求めください。
●グルースティックの硬化速度は、材質や吐出する量によって変化します。
・５分以上は放置し、接着状態を確認してください。
●以下の材質には使用できません。
・シリコン、テフロン、ポリプロピレン、ポリエチレン、軟化塩ビ、フッ素樹脂、熱に弱い材質（発砲スチロール、ビニールなど）

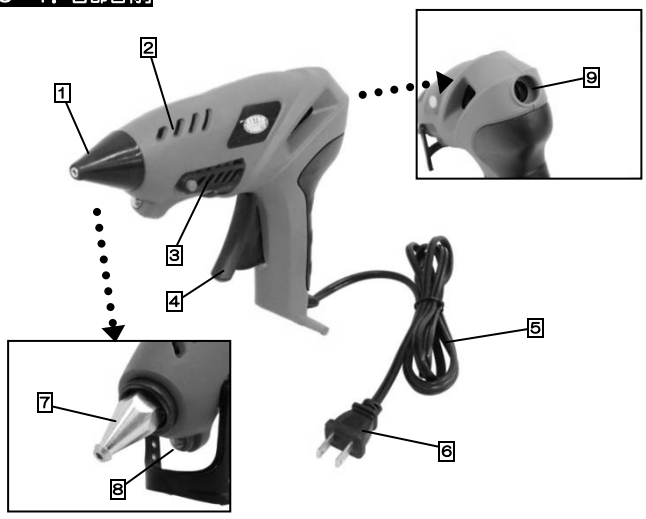
4．製品仕様

商品コード	２００５０００００５３０５
商品型番	ＡＰ０５０５３０
電源	ＡＣ１００Ｖ/５０−６０Ｈｚ
消費電力	１６Ｗ
吐出量	１０ｇ/分
余熱時間	約５分
電源コード長	約１．４ｍ
対応材質	スチール、木、プラスチック、織物、セラミックなど
グルースティックサイズ	φ１１×１５０ｍｍ
本体サイズ	Ｌ２００×Ｗ４４×Ｈ１８０ｍｍ
重量	３００ｇ
付属品	グルースティック×６

●製品改良のため、主要機能、および形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

5．各部について

[5−1．各部名称]



No.	名称	No.	名称
1	ノズルカバー	6	電源プラグ
2	本体	7	ノズル
3	スタンド	8	ＬＥＤライト
4	トリガー	9	挿入口
5	電源コード		

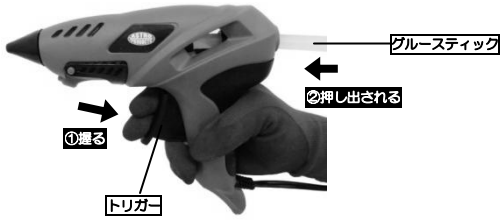
●製品改良のため、主要機能、および形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

5．各部について

[5－2．各部説明]

1．トリガー

●握ることにより、グルースティックを、押し出します。

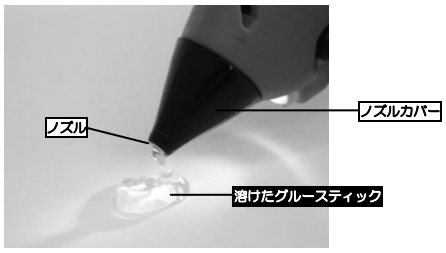


2．グルースティック

●溶かして固まると接着する、樹脂製の接着剤です。
・6本付属しています。

3．ノズル

●溶けたグルースティックが、吐出されます。
・使用中は、大変高温になっています。絶対に触れないでください。
・ノズルは上向きにせず、接着する面に向けて、使用してください。



4．LEDライト

●作業箇所を照らすライトです。
・ON/OFFスイッチはなく、電源プラグをAC100Vコンセントに接続すると、点灯します。

5．スタンド

●本体を立てて置くときに使用します。
・スタンドは、可倒式です。

6．使用前準備

[6－1．使用前点検]

●故障と事故を未然に防ぎ、安全に使用するため、以下の点検作業を、使用前に、必ず実施してください。

⚠警告

・必ず、電源プラグを、AC100Vコンセントより抜いてください。
・異常が確認された場合は、お買い求めの販売店へ相談してください。

【点検項目】

（1）ノズル、ノズルカバーの損傷
（2）トリガーの損傷
（3）スタンドの損傷
（4）電源プラグ・コードの損傷
（5）グルースティックの状態

[6－2．使用環境の確認]

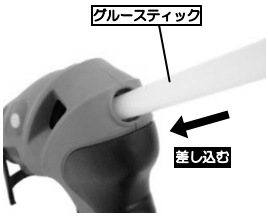
●以下の環境下での使用は、止めてください。火災や爆発、感電、落下など、人体に傷害を与える可能性があります。
（1）ガソリン・軽油・灯油などの燃料がある場所
（2）火気の側や、急激な温度上昇する場所
（3）揮発性の高い溶剤などがある場所
（4）腐食性ガスの発生する場所
（5）通気が悪く、換気のできない場所
（6）暴風雨、降雪、強風、雷などの悪天候時
（7）水中や海中
（8）整理整頓されていなく、使用上障害となる物がある場所

7．使用方法

[7－1．グルースティックの充填・補充]

●初回使用前には、グルースティックを充填してください。

【充填手順】



1）電源プラグを、AC100Vコンセントより、抜いてください。
2）挿入口に、グルースティックを、差し込みます。
3）トリガーが固くなるまで数回握り、グルースティックを、押し出します。
4）トリガーが固くなったら、握るのを止めてください。

●トリガーを握っても、グルースティックが押し出せない場合は、新品のグルースティックを補充します。

【補充手順】

1）電源プラグを、AC100Vコンセントより、抜いてください。
2）挿入口に、新しいグルースティックを差し込みます。このとき、古いグルースティックが、残っている状態です。
3）このまま使用する場合は、4ページ ［7－4．使い方］を参照してください。

⚠注意

・押し出せずに残ったグルースティックを、無理に引き抜かないでください。そのままの状態で、新しいグルースティックを補充してください。

[7－2．接着条件]

●以下は、接着できる材質です。

【接着できる材質】

・スチール、木、プラスチック、織物、タイル、セラミック　など

●以下は、接着できない材質と、接着できない箇所です。

【接着できない材質】

・シリコン、テフロン、ポリプロピレン、ポリエチレン、軟化塩ビ、フッ素樹脂、熱に弱い材質（発砲スチロール、ビニールなど）

【接着できない箇所】

・力の掛かる箇所、振動や揺れが発生する箇所に使用する物を、接着することはできません。
・強度を必要とする接着は、他の方法で接着してください。
・温度が高くなる箇所へは、使用しないでください。

7．使用方法

[7－3．使用時の注意事項]

●使用中は、以下の内容に注意してください。
・作業マットや受皿を用意し、その上で使用してください。
・約３０秒程で接着されますが、接着箇所には５分以上は、触れないでください。
・一時中断するときは、電源プラグをＡＣ１００Ｖコンセントより抜いてください。
・衣服に付着したグルースティックは、取ることができません。
・トリガーを離しノズルを下に向けたとき、グルースティックの流出を遮断する「自動遮断機構」が備わっています。
ただし、ノズル内に残った少量のグルースティックは溶け落ちます（左記写真参照）。

溶け落ちたグルースティック

[7－4．使い方]

●ヤケドやケガの恐れがあるので、操作手順を守って使用してください。

【操作手順】
１）電源プラグを、ＡＣ１００Ｖコンセントより、抜いてください。
２）スタンドを使用し、本体を立て、ノズルを下向きにします。
３）電源プラグを、ＡＣ１００Ｖコンセントに、差し込みます。
４）約５分程、余熱状態にします。ノズル内に残ったグルースティックが溶け落ちる場合がありますので、注意してください。
５）接着箇所に、ノズルを向けます。
６）トリガーを握り、グルースティックを押し出し、点付け、または波型状に塗ります。
７）約３０秒程で接着されますが、５分以上は接着箇所に触れないでください。
８）使用後は、速やかに電源プラグを、ＡＣ１００Ｖコンセントより、抜いてください。

ポイント！
・異なる材質を接着する場合、熱を奪いにくい材質側に、グルースティックを塗ってください。
・材質によっては、接着面をヤスリなどで粗くすると、接着力が強くなります。
・部品の接着直後に、約３０秒程押し付けると、隙間の少ない接着が可能です。
・電源プラグを接続したまま放置すると、挿入口付近のグルースティックが軟化し、押し出せなくなる場合があります。その場合、電源プラグを抜き、完全に冷却させてから、再度電源プラグを接続してください。
・溶けたグルースティックが逆流したら、完全に冷却させ、固まってから、取り除いてください。

8．メンテナンス・保管

[8－1．メンテナンス]

1．定期点検

●故障と事故を未然に防ぎ、安全に使用するため、以下の点検作業を、定期的に、必ず実施してください。

⚠警告
・必ず、電源プラグを、ＡＣ１００Ｖコンセントより抜いてください。
・異常が確認された場合は、お買い求めの販売店へ相談してください。

【点検項目】
（１）ノズル、ノズルカバーの損傷
（２）トリガーの損傷
（３）スタンドの損傷
（４）電源プラグ・コードの損傷
（５）グルースティックの状態
（６）ネジの緩み・増し締め

2．清掃

●使用後や、保管するときは、本体を清掃してください。
・本体の汚れは、水気を含んだ布を固く絞って、きれいに拭き取ります。
・汚れが落ちない場合は、中性洗剤を含ませた布を、固く絞って、拭き取ってください。

⚠注意
・シンナーやベンジン、アルコールなどの化学薬品は、プラスチック部分を損傷させますので、絶対に使用しないでください。
・スプレー式の殺虫剤、芳香剤、消臭剤を吹き付けないでください。本体故障の原因となります。

8．メンテナンス・保管

[8－2．保管]

1．保管条件

●電源プラグを、ＡＣ１００Ｖコンセントより抜いてください。
●スタンドを使用し、本体を立てた状態で、保管してください。
●本体が、完全に冷却されている状態で、保管してください。
●グルースティックは抜き取らず、差し込んだ状態で、保管してください。

2．保管場所

●高温、多湿、ホコリが多い場所への保管は、避けてください。
●振動がなく、常温で清潔な場所に、保管してください。
●施錠ができ、子供の手の届かない場所に、保管してください。

9．破棄について

●本製品を破棄する場合は、お住まいの各自治体の処理方法に従って、破棄してください。指定された処理方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

１０．所有者・使用者責任

●所有者、および使用者は、当該商品を使用する前に、付属されている取扱説明書を熟読し、特に危険・警告事項は、よく理解しなくてはなりません。
●製品の構造、および構成している部品をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って、当該商品を使用した作業を行ってください。
●所有者、および使用者は、今後の作業のうえで、推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。
●取扱説明書については、いつでも読むことができるように、よい状態で保管してください。

１１．故障について

●故障と思われる場合は、お手数ですがお買い上げの販売店、または販売元まで、お問い合わせください。
●修理技術者以外の人は、絶対に分解、または修理を行わないでください。

１２．アフターサービス

[１２－１．個人情報の取り扱い]

●ご提示いただいた、ご住所、お名前などの個人情報は、修理や相談のためのみに、利用させていただきます。
●個人情報は適切に管理し、修理業務を委託する場合や正当な理由がある場合を除き第三者に開示、提供することはありません。

[１２－２．お問い合わせ先]

1．カスタマーサービス

●商品についてのお問い合わせは、下記の番号までご連絡ください。
【ＴＥＬ】：０４８－５０１－７８７３
【受付時間】：月曜～金曜　１０：００～１９：００（土・日曜、祝日を除く）

2．販売元

●会社名：株式会社ワールドツール
●住所：〒３６９－１１０６　埼玉県深谷市白草台２９０９－５０
【ＴＥＬ】：０４８－５０１－７８７１
【ＦＡＸ】：０４８－５０１－７８７２
【ホームページ】：ｈｔｔｐ：//www．ａｓｔｒｏ－ｐ．ｃｏ.ｊｐ

●住所・電話番号・受付時間が、予告なく変更になることがあるので、ご了承ください。
●上記電話番号が利用できない場合は、各地域の販売店へ、ご連絡ください。
（２０１３年１２月現在）